

ШЛЯХИ СТВОРЕННЯ СУЧАСНОГО ОСНОВНОГО БОЙОВОГО ТАНКУ УКРАЇНИ

Коломійцев О.В., д.т.н., с.н.с.; Марущенко В.В., к.біолог.н., доцент;
Зобнін О.В.; Мосійчук М.В.; Акіншин О.Г.

*Військовий інститут танкових військ Національного технічного
університету "Харківський політехнічний інститут", м. Харків*

Рівень бойової ефективності конкретного зразка основного бойового танка (ОБТ) на полі бою над своїми конкурентами за рейтингом можливо оцінити за двома основними параметрами танка – захищеність і вогнева потужність.

Відомо, що за цими показниками у 2012 році було проведено моделювання зустрічного танкового бою батальйон проти батальйону, яке показало, що перше місце рейтингу зайняв ОБТ Т-84БМ "Оплот" (Україна), друге – Leopard 2A7 (Німеччина) і M1A2 SEP Version 2 "Abrams" (США), третє – Type-10 (Японія) і Merkava Mk.4 (Ізраїль), четверте – Т-90МС "Тагил" (Росія), п'яте – К-2 "Black Panther" (Корея), шосте – Arjun Mk.1 (Індія) і Challenger-2 (Англія), сьоме – AMX-56 "Leclerc" (Франція), восьме – ZTZ-99A2 (Type-99A2) (Китай), дев'яте – РТ-91М "Twardy" (Польща) та десяте – Al-Khalid Mk.1 (Пакистан).

Моделювання зустрічного танкового бою проводилось на дистанції 2 км та показало, що найпотужнішим танком у сучасному бронетанковому світі є ОБТ Т-84БМ "Оплот", який у комплексі зі вбудованим динамічним захистом нового покоління "Дуплет" надає танку найсучасніший броньовий захист. Тобто "Оплот" за усіма показниками перевершує усі сучасні танки світу.

Однак, для України закупівля Т-84БМ "Оплот", за вартістю експортного варіанту, є дорогою, хоча його ціна значно нижче в порівнянні з західними танками. Тому, було прийнято рішення щодо модернізації танка Т-64, результатом якої став танк Т-64Б "Булат", де передбачене істотне підвищення основних тактико-технічних характеристик із озброєння, захисту та рухомості. Встановлено універсальну систему динамічного захисту "Ніж" у комплекті з додатковим пасивним бронюванням, систему управління вогнем 1A45. Нажаль, є і проблема в електроніці та зв'язку. Дані проблеми частково вирішує модернізація танку Т-64 2017 року, яка отримала сучасні системи зв'язку, нічного бачення і прицілювання українського виробництва, що дозволяє вести нічні бої на рівні з найсучаснішими західними танками.

У доповіді розглянуті шляхи створення Т-64 зразка 2017 року (ОБТ Т-64БВ). Танк показав себе з кращого боку на міжнародних змаганнях Strong Europe Tank Challenge 2017, де виступив на рівні з найсучаснішими та дорогими танками США, Німеччини та інших провідних держав світу. Відмічено, що модернізація Т-64 привела до створення сучасного ОБТ "Нота", який відрізняється від своїх конкурентів тим, що його основною зброєю є потужна 140-мм гармата і принципова нова концепція незаселеної башти.

Акцентовано увагу на те, що на сьогодні виконуються роботи щодо створення ОБТ лише з двома членами екіпажу та новим, найпотужнішим двигуном.

Таким чином, подальшими шляхами створення сучасного ОБТ України є поступова модернізація ОБТ Т-64 2017 року та його модифікацій, що є цілком правильною (обгрунтованою) стратегією.